Kolloid-Zeitschrift & Zeitschrift für Polymere

ZUR ZEIT VEREINIGT MIT DEN KOLLOID-BEIHEFTEN · ORGAN DER KOLLOID-GESELLSCHAFT

Unter Mitwirkung von

R. Buchdahl (Durham, N.C.) · *K. H. Hellwege* (Darmstadt) · *U. Hofmann* (Heidelberg)
R. Hosemann (Berlin) · *H. H. G. Jellinek* (Potsdam, N.Y.) · *H. Lange* (Düsseldorf) · *G. Rehage* (Clausthal-Zellerfeld)
J. Stauff (Frankfurt a.M.) · *K. Ueberreiter* (Berlin) · *H. Zahn* (Aachen)

herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
Marburg/Lahn

ARMIN WEISS
München

Für Amerika: **E. MATIJEVIĆ** (Potsdam, N.Y.)

Referateteil: **E. ÜHLEIN** (Frankfurt a.M.) · Patentteil: **J. REITSTÖTTER** (München)

BAND 227

November 1968

Mit 131 Abbildungen in 159 Einzeldarstellungen
und 38 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/colloid-and-polymer-science_1968-11_227_contents

INHALT

Antony, W. und *K. Nollen* (Stuttgart), Untersuchungen über die elektrische Ladung von Pigmenten in Suspensionen und deren Einfluß auf die Suspensionsstabilität (mit 14 Abbildungen in 29 Einzeldarstellungen und 5 Tabellen) 116

Diskussionen: *H. P. Boehm*-Heidelberg, *W. Antony*-Stuttgart, *H. Lange*-Düsseldorf . . . 126

Boehm, H. P. (Heidelberg), Die Chemie der Oberfläche fester Stoffe (mit 14 Abbildungen in 18 Einzeldarstellungen und 3 Tabellen) 17

Diskussionen: *W. Antony*-Stuttgart, *E. L. Zichy*-Welwyn Garden City/England, *J. L. v. Eichborn*-Heidelberg, *H. P. Boehm*-Heidelberg 27

Cook, G. M. W., W. R. Redwood, A. R. Taylor, and *D. A. Haydon* (Cambridge/England), The Molecular Composition of Black Hydrocarbon Films in Aqueous Solutions (with 5 figures and 1 table) 28

Diskussionen: *K. H. Drexhage*-Marburg/L., *D. A. Haydon*-Cambridge/England, *G. Rossmy*-Essen, *H.-G. Kilian*-Marburg/L., *H. Lange*-Düsseldorf, *H. Schuller*-Ludwigshafen, *M. van den Tempel*-Vlaardingen/Niederlande, *E. L. Zichy*-Welwyn Garden City/England 36

Erbring, H. (Köln), Bericht über die 23. Hauptversammlung der Kolloid-Gesellschaft e. V. am 26. und 27. Oktober 1967 in Bad Oeynhausen 1

Gerrens, H. (Ludwigshafen/Rh.), Über halbkontinuierliche Emulsionspolymerisation nach dem Zulaufverfahren (mit 17 Abbildungen in 19 Einzeldarstellungen und 2 Tabellen) . . . 92

Diskussionen: *D. Braun*-Darmstadt, *S. Peter*-Hannover, *H. Gerrens*-Ludwigshafen/Rh.. . . 107

Hannig, K. (München), Neue Möglichkeiten zur Trennung von Makromolekülen mit Hilfe der trägerfreien kontinuierlichen Elektrophorese (mit 2 Abbildungen) 37

Diskussionen: *H. Schuller*-Ludwigshafen, *R. C. Schulz*-Mainz, *K. Hannig*-München 40

Haydon, D. A., siehe *Cook*

Kranz, D. (Leverkusen), Methodik und Ergebnisse der Gelchromatographie (mit 4 Abbildungen) 41

Diskussionen: *E. Barthell*-Krefeld, *H. Bauer*-Burghausen, *D. Braun*-Darmstadt, *H. Dutz*-Mainz, *K. Klatyk*-Darmstadt, *G. Kanig*-Ludwigshafen/Rh., *F. Rossmy*-Essen, *I. Vavruch*-Prag/Tschechoslowakei, *D. Kranz*-Leverkusen 46

Krischner, H. (Graz/Österreich), Der Einbau von Fremdionen in γ-Al_2O_3 (mit 8 Abbildungen) 10

Diskussionen: *H. P. Boehm*-Heidelberg, *H. Krischner*-Graz/Österreich, *E. Büchel*-Duisburg-Hamborn, *K. Klatyk*-Darmstadt, *W. Noll*-Leverkusen, *H. Erbring*-Köln-Bensberg, *G.-M. Schwab*-München 16

Krleža, F., N. Staničić und *E. Ruždić* (Sarajewo/Jugoslawien), Gegenseitige Fällungen von Aluminiumhydroxid-Eisenhydroxidsolen, Aluminiumhydroxid-Kieselsäuresolen und Eisenhydroxid-Kieselsäuresolen (mit 5 Abbildungen und 1 Tabelle) 126

Nagy, M., siehe *Wolfram*

Nemetschek, Th. (Heidelberg), Verlauf der Quellung von Kollagen in Alkanolen (mit 4 Abbildungen in 5 Einzeldarstellungen) 53

Nollen, K., siehe *Antony*

Mayerhöfer, H., siehe *Schulz*

Ottewill, R. H. and *T. Walker* (Bristol/England), The Influence of Non-Ionic Surface Active Agents on the Stability of Polystyrene Latex Dispersions (with 7 figures and 3 tables) . . . 108

Diskussionen: *K. Jäckel*-Ludwigshafen/Rh., *R. H. Ottewill*-Bristol/England, *H. Lange*-Düsseldorf, *H. Gerrens*-Ludwigshafen/Rh., *G. Walter*-Frankfurt/M. 115

Redwood, W. R., siehe *Cook*

Ruždić, E., siehe *Krleža*

Schaaffs, W. (Berlin), Über das Zusammenwirken von Diffusion und Turbulenz bei der rhythmischen Bildung von Grenzschichten (mit 13 Abbildungen in 17 Einzeldarstellungen und 2 Tabellen) 131

Diskussionen: *R. Brückner*-Würzburg, *J. L. v. Eichborn*-Heidelberg, *G. Kanig*-Ludwigshafen/Rh., *W. Schaaffs*-Berlin 139

Schulz, R. C., R. Wolf und *H. Mayerhöfer* (Mainz), Optische Rotationsdispersion und Circulardichroismus bei Jod-Polysaccharid-Komplexen. 3. Mitteilung (mit 8 Abbildungen in 9 Einzeldarstellungen und 1 Tabelle) 65

Diskussionen: *K. H. Drexhage*-Marburg/L., *R. Köhler*-Düsseldorf, *P. Patt*-Köln-Merheim, *K. Sensse*-Göttingen 72

Schurz, J. (Graz/Österreich), Strukturrheologische Untersuchungen an konzentrierten Polymerlösungen (mit 14 Abbildungen und 5 Tabellen) 72

Diskussionen: *G. Kanig*-Ludwigshafen/Rh., *H.-G. Kilian*-Marburg/L., *R. Köhler*-Düsseldorf, *M. van den Tempel*-Vlaardingen/Niederlande, *J. Schurz*-Graz/Österreich 85

Schwab, G.-M. (München), Chemische Vorgänge in Phasengrenzen (mit 1 Tabelle) 5

Diskussionen: *J. L. v. Eichborn*-Heidelberg, *R. Köhler*-Düsseldorf, *G.-M. Schwab*-München, *M. van den Tempel*-Vlaardingen/Niederlande 9

Staničić, N., siehe *Krleža*

Stauff, J. (Frankfurt/M.), Lumineszenzerscheinungen in kolloiden Systemen (mit 7 Abbildungen in 8 Einzeldarstellungen und 2 Tabellen) 55

Diskussionen: *R. Brückner*-Würzburg, *K. H. Drexhage*-Marburg/L., *H. Gerrens*-Ludwigshafen/Rh., *W. Schaaffs*-Berlin, *W. Noll*-Leverkusen, *E. Wolfram*-Budapest/Ungarn, *E. L. Zichy*-Welwyn Garden City/England, *H. Thiele*-Kiel, *J. Stauff*-Frankfurt/M. 64

Taylor, A. R., siehe *Cook*

Vavruch, I. (Prag/Tschechoslowakei), Thermodynamics of Swelling of Sephadex Gels in Water Solvents (with 4 figures and 7 tables) 47

Diskussionen: *R. H. Ottewill*-Bristol/England 53

Wolfram, E. und *M. Nagy* (Budapest/Ungarn), Strukturaufklärung von wäßrigen Polyvinylalkohollösungen aus viskometrischen Messungen (mit 5 Abbildungen und 5 Tabellen) . . . 86

Diskussionen: *E. L. Zichy*-Welwyn Garden City/England, *E. Wolfram*-Budapest/Ungarn, *L. L. v. Eichborn*-Heidelberg 91

Walker, T., siehe *Ottewill*

Wolf, R., siehe *Schulz*

KOLLOID-GESELLSCHAFT E.V.

1. Vorsitzender 1967/1969

Prof. Dr. *A. Weiss*, München

Vorstand 1967/1969

Priv.-Doz. Dr. *H. Lange*, Düsseldorf
J. Steinkopff, Darmstadt (Geschäftsführung)
Prof. Dr. *A. Weiss*, München

Vorstandsrat

Prof. Dr. *H. P. Boehm*, Heidelberg
Prof. Dr. *H. Erbring*, Bensberg
Prof. Dr. *G. Kanig*, Ludwigshafen
Dr. *R. Köhler*, Düsseldorf
Prof. Dr. *F. H. Müller*, Marbach/Marburg
Prof. Dr. *W. Noll*, Leverkusen
Prof. Dr. *W. Scheele*, Hannover
Prof. Dr. *Th. G. F. Schoon*, Würzburg
Dr. *H. Schuller*, Ludwigshafen
Prof. Dr. *E. Wolfram*, Budapest

Bisherige Tagungen

Lfd. Nr.	Jahr	Tagungsort	Vorsitzender	Thema Tagung bzw. Berichtsband
1	1922	Leipzig	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Kolloidchemie der Gegenwart
2	1923	Jena	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	—
3	1924	Innsbruck	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Wasserbindung in Kolloiden
4	1925	Nürnberg	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Experimentelle Methoden der Kolloidchemie
5	1926	Düsseldorf	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Säurewirkung und Wasserstoffionenkonzentration in der reinen und angewandten Kolloidchemie
6	1927	Essen	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Brownsche Bewegung und nichtflüssige disperse Systeme
7	1928	Hamburg	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Gallerten und Gele
8	1930	Frankfurt a. M.	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Organische Chemie und Kolloidchemie
9	1932	Mainz	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Filme und Fäden
10	1934	Hannover	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Röntgenoskopie und Elektronoskopie von dispersen Systemen, Fäden, Filmen und Grenzschichten
11	1936	Dresden	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Angewandte Kolloidchemie
12	1938	Stuttgart	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Kolloidchemie und einige biologisch-medizinische Probleme
13	1941	Dresden	Prof. Dr. *Wo. Ostwald*	Struktur kolloider Systeme
14	1949	Wiesbaden	Prof. Dr. *H. Erbring*	Neue Ergebnisse der Kolloidwissenschaft
15	1951	Köln	Prof. Dr. *H. Erbring*	—
16	1953	Hamburg	Prof. Dr. *H. Erbring*	Kräfte und Strukturen bei Kolloiden
17	1955	Bad Oeynhausen	Prof. Dr. *H. Erbring*	Grenzflächenprobleme und Reaktionen im kolloiden Zustand
18	1957	Bad Oeynhausen	Prof. Dr. *H. Erbring*	Kolloidchemie makromolekularer Naturstoffe
19	1959	Bad Oeynhausen	Prof. Dr. *H. Erbring*	Anorganische Dispersoide
20	1961	Bad Oeynhausen	Prof. Dr. *H. Erbring*	Chemie und Physik der Makromoleküle
21	1963	Bad Oeynhausen	Prof. Dr. *H. Erbring*	Ordnungsstrukturen in biologischen, polymeren und kolloiden Systemen
22	1965	Bad Oeynhausen	Prof. Dr. *H. Erbring*	Polymere und Grenzschichten
23	1967	Bad Oeynhausen	Prof. Dr. *H. Erbring*	Grenzflächen und Stabilität von Dispersionen

Der Laura-R.-Leonard-Preis wurde verliehen:

1923 Prof. Dr. *Wo. Pauli* †
Prof. Dr. *R. Zsigmondy* †
1924 Prof. Dr. *M. H. Fischer* †
1925 Prof. Dr. *H. Siedentopf* †
1926 Prof. Dr. *H. Ambronn* †
1927 Prof. Dr. *A. Lottermoser* †
1928 Prof. Dr. *H. Freundlich* †
Sir *William Hardy* †
1929 Dr. Dr. *R. E. Liesegang* †
1930 Prof. Dr. *H. Bechhold* †
1931 *Agnes Pockels* †
1932 Prof. Dr. *P. P. von Weimarn* †
1933 Prof. Dr. *G. Wiegner* †
1935 *A. Imhausen* †
1936 Prof. Dr. *L. Ubbelohde* †
1938 Prof. Dr. *M. Samec* †
1940 Dr.-Ing. E. h. *Theodor Steinkopff* †

Der Felix-Cornu-Preis wurde verliehen:

1924 Dr. Dr. *R. E. Liesegang* †

Der Thomas-Graham-Preis wurde verliehen:

1926 Prof. Dr. *Wo. Ostwald* †

Der Wolfgang-Ostwald-Preis wurde verliehen:

1961 Prof. Dr. *O. Kratky*
1963 Prof. Dr. *F. H. Müller*
1965 Prof. Dr. *U. Hofmann*

Das R. Zsigmondy-Stipendium erhielten:

1961 Priv.-Doz. Dr. *K. Kühn*, Heidelberg
Prof. Dr. *R. C. Schulz*, Mainz
Dr. *K. Hummel*, Marl
1963 Priv.-Doz. Dr. *H.-G. Kilian*, Marburg
Dr. *E. Brandt*, Kiel
1965 Priv.-Doz. Dr. *W. Funke*, Stuttgart
Priv.-Doz. Dr. *K. Ebert*, München

Verstorbene Ehrenmitglieder

Prof. Dr. *P. Debye*
Prof. Dr. *M. H. Fischer*
Prof. Dr. *M. Samec*
Dr.-Ing. E. h. *Theodor Steinkopff*

Mitglieder der Kolloid-Gesellschaft

Ehrenmitglieder

1. *Erbring*, Prof. Dr. Hans, 5060 Bensberg, Graf-von-Spee-Straße 5
2. *Svedberg*, Prof. Dr. The, Gustav Werners Institut för Kärnkemi, Uppsala Universiteit, Uppsala (Schweden)

Ordentliche Mitglieder

3. *Adam*, Dr. Gerold, 8000 München 55, Aichacherstr. 34
4. *Adler*, Dipl.-Ing. Klaus, 8700 Würzburg, Markusstr. 9/11
5. *Aehnelt*, Dr. Walter, 6000 Frankfurt a. M. 50, Landgraf-Philipp-Str. 46
6. *Albrecht*, Prof. Dr. Johannes, 8000 München 13, Bamberger Haus im Luitpoldpark
7. *Ammann*, Prof. Dr. Hans, Chemin St. Marc 11, Fribourg (Schweiz)
8. *Angerer*, Dr. Gerd, 6450 Hanau, Goethestr. 2
9. *Antweiler*, Prof. Dr. H. J., 5300 Bonn, Ölbergstr. 7
10. *Ara*, Dr. Antonio, Calle Sanclemente 7 y 9, Zaragoza (Spanien)
11. *Autenrieth*, Dr. Ing. Hans, 3000 Hannover-Kirchrode, Lothringer Str. 21
12. *Awad*, Dr. Aida, Center of National Research, Dokki-Kairo (Ägypten)

13. *Baltá Calleja*, Leonardo Torres Qveredo Serano 144, Madrid 6 (Spanien)
14. *Barthell*, Dr. Eduard, 4150 Krefeld, Minkweg 18a,
15. *Bartunek*, Dr. Richard, 8761 Mechenhard/Spessart, Am Sonnenberg 11
16. *Bartusch*, Dr. Werner, 8000 München 13, Winzerstr. 50
17. *Baumann*, Dr. Helmut, 4630 Bochum, Wilhelm-Stumpf-Str. 80
18. *Beck*, Dr. Karlheinz Hanns, 4040 Neuß, Einsteinstr. 186
19. *Beckmann*, Dr. Heinrich, 5309 Merzbach, Gartenstr.
20. *Behre*, Dr. Johannes, 2000 Hamburg 64, Rollfinckstieg 23
21. *Beisecker*, Dr. Dieter, 4134 Rheinberg, Ritterstr. 3
22. *Bergna*, Dr. Horacio E., 34 Vining Lane, West Park, Wilmington, Delaware 19807 (USA)
23. *Bergseth*, Dr. Harald, Chem. Institut d. Landwirtschaftl. Hochschule Vollebekk (Norwegen)
24. *Berkenfeld*, Patentanwalt Dr. Ing. E., 5000 Köln-Lindenthal, Universitätsstr. 31
25. *Beutelspacher*, Dr. H., 3300 Braunschweig, Bundesallee 50
26. *Boehm*, Prof. Dr. H. P., 6901 Eppelheim, Wasserturmstr. 38
27. *Böhner*, Dr. Georg, 6800 Mannheim-Friedrichsfeld, Neckarhäuserstr. 74
28. *Bonart*, Dr. Richard, Ing.-Abt. AP 10, Farbenfabriken Bayer AG, 5090 Leverkusen-Bayerwerk
29. *Borchert*, Chemie-Ing. G., 1000 Berlin 41, Kauschstr. 12
30. *Brandt*, Dr. Erik, 2300 Kiel 1, Ripener Weg 29
31. *Brauer*, Dr. Elfriede, Univ.-Inst. f. physikal. Chemie, 6000 Frankfurt a. M., Robert-Mayer-Str.
32. *Braun*, Prof. Dr. Dietrich, 6100 Darmstadt-Arheilgen, Jakob-Jung-Str. 56
33. *Breitenbach*, Prof. Dr. Johann Wolfgang, Währingerstr. 42, Wien IX (Österreich)
34. *Brenschede*, Direktor Wilhelm, Farbenfabriken Bayer AG, 5090 Leverkusen-Bayerwerk
35. *Brintzinger*, Prof. Dr. Herbert, 7311 Oberlenningen
36. *Broens*, Dr. Otto, 14 Knollwood Drive, Murray Hill, N. J. 07971 (USA)
37. *Broese*, Dr. Siegfried W., 5025 Stommeln, Nagelschmiedstr. 2
38. *Buchkremer*, Dr. Josef, Glanzstoff AG, 6092 Kelsterbach/Main
39. *Budde*, Dr. Klaus, 6090 Rüsselsheim, Mainzer Str. 85
40. *Burkhardt*, Dr. Ing. Ernst, 6230 Frankfurt a. M.-Unterliederbach

41. *Corte*, Dr. Herbert, 5670 Opladen, Am Wasserturm 12
42. *Cremer*, Prof. Dr. Erika, Peter-Mayr-Str. 1, Innsbruck (Österreich)

43. *Damm*, Dr. Klaus, 5000 Köln-Flittard, Gmelinstr. 56
44. *Davidescu*, Dr. Yvette, B-dul Republicii 177, Bukarest (Rumänien)
45. *Dervichian*, Dr. D. G., Institut Pasteur, 28 Avenue du Docteur Roux, Paris XV (Frankreich)
46. *Dick*, Dr. Willi, Jeansväg 37, Perstorp (Schweden)
47. *Dobry-Duclaux*, Frau Dr. A., 39 Rue de l'Arbalète, Paris XV (Frankreich)
48. *Dövener*, Dr. Ing. Dierk, 6700 Ludwigshafen, Ungstenierstr. 14
49. *Dvořák*, Ing. Dusan, pošt. přihr. 1, Dubravice u Pardubic (ČSSR)

50. *Ebert*, Dr. Gotthold, 3550 Marburg, Gisselberger Str. 51a
51. *Ebert*, Dr. Klaus, 8000 München 13, Barerstr. 48/V
52. *Edelmann*, Dr. Ing. Kurt, Padrusa 807, CH-7013 Domat/Ems (Graubünden)
53. *Ehlers*, Dr. Johann F., c/o Reichhold Chemicals Inc., 525 Broadway, White Plains, N. Y. (USA)
54. *von Eichborn*, Dr. Johann Ludwig, 6900 Heidelberg, Sandgasse 7
55. *Eitel*, Dr. Ing. Max, 7300 Esslingen, Hohenkreuzweg 14
56. *Ekwall*, Prof. Dr. Per, Drottning Kristinas väg 47, Stockholm (Schweden)
57. *Elßner*, Dr. Richard, 5136 Randerath, Martin-Jansen-Str. 51
58. *von Engelhardt*, Prof. Dr. Wolf, 7400 Tübingen, Wilhelmstr. 56
59. *Enslin*, Dr. Ing. Oskar, 6000 Frankfurt a. M., Reuterweg 14

60. *Fikentscher*, Dr. Hans, 6702 Bad Dürkheim, Holzweg 75
61. *Fischer*, Dr. Henning, 1000 Berlin 44, Beymestr. 18
62. *Flaig*, Prof. Dr. Wolfgang, 3300 Braunschweig, Bundesallee 50
63. *Flumiani*, Prof. Dr. Gilbert, Philosophische Fakultät, Universität, Skopje (Jugoslawien)
64. *Forst*, Prof. Dr. A. W., 8000 München 27, Schönbergstr. 12
65. *Franck*, Prof. Dr. Heinrich, Berlin-Niederschönhausen, Heinrich-Mann-Str. 20
66. *Freyer*, Dr. Peter, 2300 Kiel 14, Pottberghöhe 1
67. *Freytag*, Dr. Hans, 6100 Darmstadt, Berliner Allee 65
68. *Funke*, Priv.-Doz. Dr. Werner, 7250 Leonberg, Liststr. 17

69. *Galvez*, Dr. Dr. Eduardo M., Coso 125, Zaragoza (Spanien)
70. *Garcia Fernandez*, Prof. Dr. Serafin, Faculdad de Farmacia, Laboratorio de Fisico-Quimica Aplicada, Santiago de Compostela (Spanien)
71. *Gast*, Apotheker Werner, 4132 Kamp-Lintfort, Montplanelstr. 5
72. *Gehatia*, Dr. Theodor M., 5749 Seven Gables Avenue, Dayton, Ohio 45426 (USA)
73. *Gessner*, Prof. Dr. Hermann, Stockenstr. 107, CH-8022 Kilchberg b. Zürich
74. *Ghosh*, Dr. S., Chemical Laboratories, University of Allahabad, Allahabad 2 (Indien)
75. *Gille*, Dr. Fritz, 4000 Düsseldorf, Bilker Allee 188
76. *Gohr*, Priv.-Doz. Dr. Dr. Hans, 5000 Köln-Lindenthal, Marsilstein 4
77. *Götte*, Dr. Ernst, 4030 Ratingen-Tiefenbroich, Angermunder Weg 37
78. *Grasenick*, Dr. Fritz, Rechbauerstr. 12, Graz (Österreich)
79. *Graßmann*, Prof. Dr. Wolfgang, 8036 Herrsching, Gachenaustr. 21
80. *Griessbach*, Prof. Dr. W., X 444 Wolfen Kr. Bitterfeld, Windmühlenstr. 5

81. *von Hahn*, Prof. Dr. Friedrich Vinzenz, 8770 Lohr/Main
82. *Hamann*, Prof. Dr. Karl, 7000 Stuttgart 1, Wiederholtstr. 10
83. *Hamdi*, Soil Science Division, Faculty of Agriculture, University of Cairo, Kairo (Ägypten)
84. *Hansen*, Dr. Albert, Amager Boulevard 80, Kopenhagen S (Dänemark)
85. *Härtel*, Dipl. Ing. Martin, 5340 Rhöndorf, Eulenhardtweg 4
86. *Heinrich*, Dr. Gisela, Berlin-Schöneberg, Meraner Str. 52
87. *Helferich*, Prof. Dr. Burckhardt, 5300 Bonn, Bonner Talweg 6
88. *Heller*, Prof. Dr. Siegfried, 3400 Göttingen, Planckstr. 10
89. *Hellmuth*, Dr. Eckhard, 1310 East 55th Street, Kansas City, Mo. (USA)
90. *Henning*, Dr. Otto, Weimar, Freiherr-vom-Stein-Allee 24
91. *Herminghaus*, Dr. Hellmut, 5804 Herdecke, Wetterstr. 49
92. *Herr*, Prof. Dr. W., 5000 Köln, Zülpicher Str. 47
93. *Herrmann*, Dr. Rolf, 8000 München 2, Windemacherstr. 6
94. *Heydemann*, Dr. Peter, 4912 Montgomery Lane Bethesda 14, Md. (USA)
95. *Hofmann*, Dipl. Ing. G., X 8028 Dresden, Deubener Str. 10
96. *Hofmann*, Prof. Dr. Ulrich, 6900 Heidelberg, Tischbeinstr. 42
97. *Hosemann*, Prof. Dr. R., 1000 Berlin 33, Schorlemerallee 26a
98. *Hummel*, Dr. Klaus, 4370 Marl, Lipper Weg 195
99. *Husung*, Dr. Ernst, 5138 Oberbruch-Grebben, Glanzstoff AG

100. *Imhausen*, Dr. Karl-Heinz, 7630 Lahr, Kaiserstr. 95

101. *Jäckel*, Dr. Karl, 6800 Mannheim-Lindenhof, Kalmitstr. 18
102. *Jäger*, Prof. Dr. Rolf, 6380 Bad Homburg v. d. H., Immanuel-Kant-Str. 10
103. *Jahr*, Prof. Dr. Karl Friedrich, 1000 Berlin 37, Flensburger Str. 16
104. *Janeschitz-Kriegl*, Dr. H., Landstetnerbocht 25, Delft (Holland)
105. *Jodl*, Dipl. Chem. Richard, 5000 Köln-Braunsfeld, Maarweg 29
106. *Joly*, Dr. M., Institut Pasteur, 28 Avenue du Docteur Roux, Paris XV (Frankreich)
107. *Junghanß*, Dr. Helmut P., 4100 Duisburg, Zieglerstr. 58

108. *Kalauch*, Dr. Ing. Carl, X 705 Leipzig, Harnackstr. 9
109. *Kamm*, Dipl. Phys. Gerhard, 3508 Melsungen, Altstadt 12
110. *Kanamaru*, Prof. Dr. Kisou, Tokyo Institute of Technolgy, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo (Japan)
111. *Kanig*, Prof. Dr. Gerhard, 6700 Ludwigshafen, Saarlandstr. 40
112. *Kast*, Prof. Dr. Wilhelm, 7800 Freiburg, Kybfelsenstr. 48
113. *Katsurai*, Prof. Dr. T., 476 Shimo-ochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo (Japan)
114. *Kaufmann*, Prof. Dr. H. P., 4400 Münster, Lortzingstr. 10
115. *Kern*, Dr. Rudolf, 6736 Hambach, Winterbergstr. 3
116. *Kern*, Prof. Dr. Werner, Organ.-chem. Univ. Institut, 6500 Mainz
117. *Kiessig*, Dr. Heinz, 8751 Elsenfeld ü. Aschaffenburg, Am Dammshof 16
118. *Kilian*, Priv.-Doz. Dr. Hanns-Georg, 3550 Marburg, Berliner Straße 15
119. *King*, Prof. Dr. N., 54 Stockdale Avenue, East Bentleigh, Victoria (Australien)
120. *Kiyek*, Dipl. Ing. H., 8700 Würzburg, Markusstr. 9–11
121. *Klein*, Dipl. Chem. Hermann, 5000 Köln-Ehrenfeld, Arminstr. 32
122. *Klein*, Dr. Wilhelm, 5455 Rengsdorf ü. Neuwied, Im Schauinsland
123. *Kleinschmidt*, Prof. Dr. Albrecht, New York University, Medical Center, Dept. of Biochemistry, 550 First Avenue, New York, N. Y. 10016 (USA)
124. *Kleinstein*, Dipl. Chem. Ana, Strada 23 August, nr. 11, Iaşi (Rumänien)
125. *Klemm*, Prof. Dr. Wilhelm, 4400 Münster, Theresiengrund 22
126. *Klette*, Dr. Hermann, 8000 München-Pasing, Lützowstr. 40
127. *Kling*, Dr. Walter, 4000 Düsseldorf-Eller, Vennhauser Allee 40
128. *de Klobusitzky*, Dr. Dionysio, Cx. post 1036, Saõ Paulo (Brasilien)
129. *Knappwost*, Prof. Dr. A., 2000 Hamburg 36, Jungiusstr. 9
130. *Koeck*, Dr. Dr. Wolfgang, 6000 Frankfurt a. M.-Süd 10, Waidmannstr. 11
131. *Köhler*, Dr. Rudolf, 4000 Düsseldorf, Christophstr. 79
132. *Koppe*, Dr. Paul, 4006 Erkrath-Unterbach, Millrather Weg 1
133. *Krämer*, Dr. Karl-Heinz, 6200 Wiesbaden-Bierstadt, Dorrlochstr. 15
134. *Kratel*, Dr. Ing. Rudi, 7016 Gerlingen 2, Fritz-von-Grävenitz-Str. 23
135. *Kratky*, Prof. Dr. O., Leonhardgürtel 32, A-8010 Graz
136. *Kretschmer*, Dr. Ing. Reinhard, 8263 Burghausen, Marktlerstr. 9
137. *Krlèza*, Prof. Dr. Franjo, Lenjinova 9/IV, Sarajewo (Jugoslawien)
138. *Kroepelin*, Prof. Dr. Hans, 3300 Braunschweig, Hans-Sommer-Str. 10
139. *Krücke*, Dipl. Chem. Edgar, 3406 Bovenden, Kastanienweg 3

140. *Krum*, Dr. Fritz, 3000 Hannover 1, Koblenzer Str. 10
141. *Kühl*, Prof. Dr. Hans, 1000 Berlin 45, Karwendelstr. 41
142. *Küntzel*, Prof. Dr. Adolf, 6100 Darmstadt, Rehkopfweg 16
143. *Kurzendörfer*, Dr. Ing. Claus-Peter, 4019 Monheim, Kapellenstr. 7

144. *Lagaly*, Dr. Gerhard, 8000 München 2, Meiserstr. 1
145. *Lange*, Dr. Burkhart, Rennweg 100, CH-4000 Basel
146. *Lange*, Priv.-Doz. Dr. Hermann, 4018 Langenfeld, Beethovenstr. 11
147. *Langhammer*, Dr. Günter, X 705 Leipzig, Permoserstr. 15
148. *László*, Dr. Zoltán, Pozsonyi ut. 24, Budapest XIII (Ungarn)
149. *Lauer*, Dr. Ferdinand Josef, 6416 Poppenhausen, Marienstr. 30
150. *Lehmann*, Prof. Dr. Hans, 3380 Goslar, Oberer Triftweg 28
151. *Leichter*, Dr. Hans, 1000 Berlin 33, Ehrenbergstr. 32
152. *Letters*, Dr. Ing. Karl, 5000 Köln-Lindenthal, Sielsdorfer Str. 9
153. *Lissner*, Prof. Dr. A., Abt. Strukturforschung der Kohle im DBI, Freiberg/Sa.
154. *Löffler*, Dr. Johannes, 5810 Witten, Sprockhöveler Str. 4
155. *Lohs*, Priv.-Doz. Dr. K., Berlin-Buch, Lindenberger Weg 70
156. *Lüdde*, Dr. K. H., Weimar, Güldeplatz 1, Löwen-Apotheke

157. *Malß*, Dr. Hellmuth, 5172 Linnich b. Jülich, Rurdorfer Str. 62
158. *Manegold*, Prof. Dr. Erich, 3470 Höxter, Im Brückfeld
159. *Martin Sauras*, Prof. Dr. Juan, Calco Sotelo 25, Zaragoza (Spanien)
160. *Matijević*, Prof. Dr. Egon, 94 Market Street, Potsdam, N. Y. (USA)
161. *Matthes*, Prof. Dr. A., X 45 Dessau, Kiefernweg 6
162. *Meskat*, Dr. Walter, 5090 Leverkusen 3, Mühlenweg 90a
163. *Metger*, Dr. Gisela, Halle, Mühlpforte 1
164. *Milička*, Dr. Lubomír, Smeralova 2, Bratislava (ČSSR)
165. *Mitra*, Dr. S. P., 2-D Beli Road, Allahabad (Indien)
166. *Moeller*, Dr. August, 6230 Frankfurt a. M.-Rödelheim, In der Au 28
167. *Moll*, Dr. Walter, 3030 Walsrode, Schulstr. 18
168. *Moravek*, Prof. Dr. Vladimir, Kotlarska 2, Brno (ČSSR)
169. *Müller*, Prof. Dr. F. Horst, 3550 Marbach/Marburg, Schulstr. 26
170. *Müller*, Dr. Joachim, 6391 Hundstadt, Hauptstr. 2a
171. *Müller von Blumencron*, Dr. C., 5000 Köln-Marienburg, Am Südpark 51

172. *Nemetschek*, Dr. Theobald, 6900 Heidelberg, Hildastr. 24
173. *Netter*, Prof. Dr. Hans, 2300 Kiel, Waitz-Str. 4
174. *Neumann*, Dr. A. W., Institut für Physik und Chemie der Grenzflächen, 6761 Marienthal üb. Rockenhausen
175. *Noll*, Prof. Dr. Walter, 5090 Leverkusen-Bayerwerk, Anorg.-wiss. Labor., Farbenfabriken Bayer AG
176. *Novotny*, Dr. Anton, Komárov u Hořovic 123 (ČSSR)
177. *Ohlenbusch*, Prof. Dr. Hans-Dieter, 5100 Aachen, Maria-Theresia-Allee 219
178. *Ortner*, Dipl. Chem. Rudolf, 7030 Böblingen, Zeppelinstr. 15
179. *Otero Aenlle*, Prof. Dr. Enrique, Faculdad de Farmacia, Universidad, Barcelona (Spanien)
180. *Oth*, Dr. Jean F. M., Rue Gatti de Gamond, Bruxelles (Belgien)
181. *Overbeek*, Prof. Dr. J. Th. G., Sterrebos 19, Utrecht (Holland)

182. *Patat*, Prof. Dr. F., 8000 München 2, Arcisstr. 21
183. *Peace*, James Brian, Research Chemist, Basic Research Station, Acheson Colloids Ltd., P. O. Box 12, Plymouth, Devon (England)
184. *Peterlin*, Prof. Dr. Anton, Research Triangle Institute, P. O. Box 12194, Research Triangle Park, Durham, Carol. (USA)
185. *Peters*, Dr. Freimut, 5800 Hagen, Brahmsstr. 21
186. *Pfefferkorn*, Prof. Dr. Gerhard, 4400 Münster, Habichtshöhe 12
187. *Pfeiffer*, Dr. Hans H., 2800 Bremen, Pagentornerstr. 7
188. *Pich*, Dr. Josef, Zahradní město-zápaol č. 2802, Prag 10 (ČSSR)
189. *Pieper*, Dr. Luise, 1000 Berlin 20, Grünhofer Weg 45
190. *Pohle*, Dr. Hans, 5670 Opladen, Am Weidenbusch 33
191. *Prosch*, Dr. Werner, 5810 Witten, Schulstr. 49
192. *Pucherna*, Dr. Jareslav, Sdružení Cukrovarů Výzkumný Ustav Cukrovarnický Ředitel, Prag (ČSSR)

193. *Quaedvlieg*, Dr. Ing. Mathieu, 5670 Opladen, Am Wasserturm 14
194. *Quitmann*, Dr. Harry, 6228 Eltville, Erbacher Str. 16

195. *Rajewsky*, Prof. Dr. Dr. Dr. Boris, 6000 Frankfurt a. M.-Süd 10, Paul-Ehrlich-Str. 5
196. *Rechmann*, Dr. Heinz, 5670 Opladen, Obere Straße 16
197. *Reerink*, Prof. Dr. Ing. Wilhelm, 4300 Essen-Kray, Dortmunder Str. 151
198. *Rehage*, Prof. Dr. G., 3392 Clausthal-Zellerfeld, Ad. Römer-Str. 2A
199. *Rehnelt*, Chemie-Ingenieur Kurt, 4000 Düsseldorf-Holthausen, Itterstr. 9
200. *Reitstötter*, Prof. Dr. Dr. Josef, 8000 München 15, Elisabethstr. 31
201. *Revallier*, Direktor Dr. Ir. L. J., Chemische Forschung und Versuchsanlagen, Centraal Laboratorium, Staatsmijnen, Geleen (Holland)
202. *Roselius*, Dr. Wilhelm, 2800 Bremen 1, Hagstr.
203. *Rössler*, Dr. Adolf, 6700 Ludwigshafen, Schwalbenweg 10
204. *Rotta*, Dr. Walter, 6800 Mannheim, Industriestr. 39
205. *Ruppenthal*, Dipl.-Chem. Karl, 7813 Staufen, Boetzen 8
206. *Ruska*, Prof. Dr. Ernst, 1000 Berlin 33, Falkenried 7
207. *Rüter*, Direktor Dr. H., 6700 Ludwigshafen, Guilinistr. 2

208. *Sabalitschka*, Prof. Dr. Th., 1000 Berlin 41, Schmidt-Ott-Str. 15–16
209. *Sachsse*, Prof. Dr. Hans, 6200 Wiesbaden, Regerstr. 1
210. *Saechtling*, Dr. Hans-Jürgen, 6000 Frankfurt a. M., Güterplatz 4
211. *Saito*, Dr. Shuji, Momotani Juntenkan Ltd., Minatoku, Osaka (Japan)
212. *Sandera*, Prof. Dr. Ing. K., Masarykova 76, Modvany, Prag (ČSSR)

213. *Sato*, Prof. Dr. Kouchi, Shibuya-ku, Higashi 2-8-7, Tokyo (Japan)
214. *Sauerwald*, Prof. Dr. H., Univ.-Inst. f. physikal. Chemie, Halle
215. *Schaaffs*, Prof. Dr. Werner, 1000 Berlin 13, Im Heidewinkel 3
216. *Schade*, Dr. Herbert, Leuna Kr. Merseburg, Franz-Lehmann-Str. 24
217. *Scheele*, Prof. Dr. Walter, 3000 Hannover-Kirchrode, Diedenhofener Str. 14
218. *Scheichl*, Dipl. Chem. Ludwig, 5301 Impekoven, Römerstr. 95
219. *Scheludko*, Prof. Dr. A., Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Institut für physikal. Chemie, Sofia 13 (Bulgarien)
220. *Schmid*, Prof. Dr. Gerhard, 5060 Bensberg, Kardinal-Schulte-Str. 30
221. *Schmidt*, Dr. Herbert, 2000 Hamburg-Wellingsbüttel, Saturnweg 16
222. *Schmidt*, Prof. Dr. W. J., 6300 Gießen, Bismarckstr. 16
223. *Schnell*, Dr. Hermann, Bayerwerk, 4150 Krefeld-Uerdingen, Stollwerkstr.
224. *Schober*, Dr. Rolf, 3000 Hannover-Linden, Miegelweg 19
225. *Schoon*, Prof. Dr. Th. G. F., 8700 Würzburg, Händelstr. 19
226. *Schramm*, Dr. Georg, 8021 Großhesselohe, Karwendelstr. 9
227. *Schroeder*, Dipl.-Ing. H. O., 8000 München 1, Postfach 709
228. *Schuller*, Dr. Helmut, 6700 Ludwigshafen, Freinsheimer Str. 30
229. *Schultze*, Prof. Dr. Georg R., 3000 Hannover 1, Gerlachstr. 24
230. *Schultze*, Dr. Karl, 2000 Hamburg-Blankenese, Schenefelder Landstr. 51
231. *Schulz*, Dr. P. A., 4000 Düsseldorf, Stern-Str. 27
232. *Schulz*, Dr. Richard, 4800 Bielefeld, Postfach 7540
233. *Schulz*, Prof. Dr. Rolf C., 6500 Mainz, Fr. von-Pfeiffer-Weg 3
234. *Schwabe*, Prof. Dr. Kurt, Meinsberg b. Waldheim/Sa.
235. *Schwiete*, Prof. Dr. Hans Ernst, 5100 Aachen, Drimbornallee 253
236. *Schwiete*, Dr. R., 6084 Gernsheim, Mainzer Str. 35
237. *Schwuger*, Dr. Milan Johann, 4019 Monheim, Kapellenstr. 7
238. *Seeder*, Dr. W. A., Asterlaan 21, Aerdenhout (Holland)
239. *Serralonga Muñoz*, José, Liberdad 7, Zaragoza (Spanien)
240. *Sigwart*, Dr. Karl, 5090 Leverkusen 5, Richard-Wagner-Str. 24
241. *Singh*, Dr. Mahendra Kumar, Kolloidbiologisches Forschungslabor, 2000 Hamburg 20, Martinistr.
242. *Sippel*, Dr. Arnulf, 7800 Freiburg, Weddigenstr. 3
243. *Sliwka*, Dr. Wolfgang, 6940 Weinheim, Diemstr. 8
244. *Spurný*, Dr. Krětoslav, Na Petřinách 306, Prag 6 (ČSSR)
245. *von Stackelberg*, Prof. Dr. M., 5300 Bonn, Wittelsbacher Ring 1
246. *Stampe*, Dr. Gerhard, 2400 Lübeck, Wakenitzstr. 56
247. *Stauff*, Prof. Dr. Joachim, 6232 Bad Soden, Freiligrathstr. 14
248. *Steenken*, Dr. Gerhard, 5161 Berzbuir-Düren, Auf der alten Kirche 3
249. *Steinkopff*, Dr. Dietrich, 6100 Darmstadt, Zimmerstr. 13
250. *Steinkopff*, Jürgen, 6100 Darmstadt, Zimmerstr. 8
251. *Strauch*, Dr. Georg, 4150 Krefeld, Minkweg 42
252. *Stuart*, Prof. Dr. Herbert A., Univ.-Inst. f. physikal. Chemie, 6500 Mainz
253. *Sucker*, Dr. Christian, 5072 Schildgen, Hoppersheider Busch 6
254. *Süssespeck*, Dr. Ernst, X 7021 Leipzig, Straße der DSF 47
255. *Szántó*, Dr. Ferenc, Aradi Vértaník, Szeged (Ungarn)
256. *Tamamushi*, Prof. Dr. Bun-ichi, 3-12-8 Nakaochiai, Shinjuku-ku, Tokyo (Japan)
257. *van den Tempel*, Dr. M., Coornhertstr. 66, Vlaardingen (Holland)
258. *Tewari*, Dr. Swarup Narain, 15 Taj Road, Agra (Indien)
259. *Težak*, Prof. Dr. Božo, Postfach 131, Zagreb (Jugoslawien)
260. *Thiele* Prof. Dr. Heinrich, 2300 Kiel, Hospitalstr. 34
261. *Thijm* G. Alberdingk, Ververstraat 4 t/m 10A, den Haag (Holland)
262. *Thomas* Prof. Dr. Karl, 3400 Göttingen, Hermann-Rein-Str. 3
263. *Tönges*, Dipl. Chem. Karl-Heinz, 4000 Düsseldorf-Reisholz, Tönnisstr. 29
264. *Trommsdorf*, Dr. H., 2800 Bremen, Eichenbergstr. 17
265. *Tschapek*, Prof. Dr. Max, Instituto de Edafología e Hidrología, Av. Alem 925, Bahia Blanca (Argentinien)
266. *Ühlein*, Dr. Erhard, 6000 Frankfurt-Niederrad 1, Kandelstr. 4
267. *Ulmann*, Prof. Dr. M., Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 88
268. *Vavruch*, Dr. Ivan, Dejvice Technická 5, Prag 6 (ČSSR)
269. *Vilas Sanchez*, Apotheker Vicente, Coso 145, Zaragoza (Spanien)
270. *van der Waarden*, Dr. M., Badhuisweg 3, Amsterdam (Holland)
271. *Wachs*, Prof. Dr. W., 1000 Berlin 41, Sedanstr. 39a
272. *Waeser*, Dr. Ing. Bruno, 2200 Elmshorn, Moordamm 40
273. *Walles*, Dr. Wilhelm E., Dow Chemical Co., Chemicals Dept. Building 335, Midland, Mich. (USA)
274. *Walling*, Dr. E., 4791 Kohlstädt/Lippe, Amselweg 12
275. *Walther*, Dipl. Chem. Horst, 7891 Eschbach, Promenadenweg 89
276. *Wannow*, Dr. H. A., 6000 Frankfurt a. M. 1, Marbachweg 313
277. *Wawrzycek*, Doz. Dr. Wiktor, Landwirtschaftl. Hochschule, Olsztyn-Kortowo (Polen)
278. *Weber*, Dr. Eva, 4200 Oberhausen-Holten, Holzstr. 5
279. *Welfers*, Dr. Egi, 6231 Niederhofheim
280. *Wenning*, Dr. Heinrich, 5000 Köln-Braunsfeld, Grünewaldstr. 8
281. *Weiss*, Prof. Dr. Armin, 8000 München 2, Meiserstr. 1
282. *Weiss*, Dr. Willy, 5400 Koblenz, Roonstr. 8
283. *Westdorp*, Dr. P., van Hentsepark 29, Vlaardingen (Holland)
284. *Wiedemann*, Dr. Ing. Erwin, Heubenstr. 5, CH-4125 Riehen
285. *Wiegel*, ORG Dr. Ernst, 3300 Braunschweig, Bortfeller Stieg 7

286. *Wijnen*, Dr. M. D., c/o N. V. Philip's Gloeilampenfabrieken, Bibliotheekcentraale, Eindhoven (Holland)
287. *Wild*, Dr. Hellmuth, Leuna Kr. Merseburg, Van't Hoff Str. 7
288. *Willems*, Prof. Dr. F., Steinhofhalde 20/22, CH-6000 Luzern
289. *Woebcken*, Dr. Wilbrand, 8700 Würzburg, Hubertusschlucht 13
290. *Wolf*, Dr. Friedrich, X 7031 Leipzig, Karl-Heine-Str. 4b
291. *Wolf*, Prof. Dr. Karl A., 6900 Heidelberg, Ludolf-Krehl-Str. 31a
292. *Wolfram*, Prof. Dr. E., Puskin-ut. 11/13, Budapest VIII (Ungarn)

293. *Zahn*, Prof. Dr. Hellmuth, 5100 Aachen, St. Vitherstr. 20
294. *Zeil*, Prof. Dr. Werner, 7500 Karlsruhe, Herderstr. 5
295. *Zocher*, Prof. Dr. Hans, Avenida Pasteur 404, Rio de Janeiro (Brasilien)

Korporative Mitglieder

296. Adox-Fotowerke, 6000 Frankfurt a. M. 1, Hochstr. 43
297. Algemene Kunstzijde Unie N. V., Velperweg 76, Arnhem (Holland)
298. Arbeitsgemeinschaft für Getreideforschung, 4930 Detmold, Am Schützenberg 9
299. Heinrich Auer Mühlenwerke, 5000 Köln-Deutz, Siegburger Str. 189
300. Badische Anilin- & Sodafabrik AG, 6700 Ludwigshafen

301. Brauerei Beck & Co., 2800 Bremen 1, Am Deich 49
302. P. Beiersdorf & Co. AG, 2000 Hamburg 20, Unna-Str. 48
303. J. P. Bemberg AG, 5600 Wuppertal-Barmen, Öderstr. 28
304. J. H. Benecke Acella GmbH, 3001 Vinnhorst
305. Bibliothek der Chemiewerke Walter Ulbricht, Leuna Kr. Merseburg
306. Bibliothek der Chemischen Institute der Technischen Universität, 1000 Berlin 12, Straße des 17. Juni 135
307. Bibliothek der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule, 5100 Aachen
308. Bibliothek der Technischen Hochschule, 3000 Hannover, Am Welfengarten
309. Bibliothek der Universität Fridericiana, 7500 Karlsruhe, Kaiserstr. 12
310. C. F. Boehringer & Söhne GmbH, 6800 Mannheim-Waldhof
311. Böhme Fettchemie GmbH, 4000 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstr. 67
312. Bundesanstalt für Materialprüfung, 1000 Berlin-Dahlem, Unter den Eichen 87

313. Cassella Farbwerke Mainkur AG, 6000 Frankfurt a. M.-Fechenheim
314. Ceresit-Werk GmbH, 4750 Unna, Friedrich-Ebert-Str. 32
315. Chemische Fabrik Hoesch KG, 5160 Düren, Postfach 164
316. Chemische Fabrik Holten GmbH, 4200 Oberhausen-Holten, Bruchstr 172
317. Chemische Fabrik Kalk GmbH, 5000 Köln-Kalk, Kalker Hauptstr. 13
318. Chemische Fabrik Stockhausen & Cie., 4150 Krefeld, Bäkerpfad 25
319. Chemisches Institut der Humboldt-Universität, Berlin N 4, Hessische Str. 1/2
320. Chemische Werke Hüls AG, 4370 Marl
321. Chemisches Staatsinstitut, 2000 Hamburg 36, Jungiusstr. 7
322. Chemstrand Research Center Inc., Library, Durham, N. C. (USA)
323. Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, 8000 München 25, Zielstattstr. 20
324. Continental Gummi-Werke AG, 3000 Hannover 1, Continentalhaus

325. Dalli-Werke Mäurer & Wirtz, 5190 Stolberg
326. Deutsche Acheson GmbH, 7900 Ulm/Donau, Postfach 792
327. Deutsche Dunlop-Gummi-Compagnie AG, 6450 Hanau, Postfach 129
328. Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen e.V., 6000 Frankfurt a. M., Postfach 7746
329. Deutsche Gesellschaft für Lackforschung e. V., 6300 Gießen, Postfach
330. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler, 6000 Frankfurt a. M. 1, Postfach 3993
331. Deutsches Kunststoff-Institut, 6100 Darmstadt, Schloßgartenstr. 6 R
332. Deutsches Leder-Institut, X 92 Freiberg/Sa.
333. Deutsche Vakuumapparate Dreyer & Holland-Merten GmbH, Sangerhausen
334. Dynamit Nobel AG, 5210 Troisdorf

335. Elektrochemische Fabrik Kempen GmbH, 4152 Kempen
336. Emser Werke AG, CH-7013 Domat/Ems GR
337. Erz- und Kohleflotation GmbH, 4630 Bochum, Postfach 397

338. A. W. Faber-Castell, 8504 Stein
339. Farbenfabriken Bayer AG, 5090 Leverkusen-Bayerwerk
340. Farbwerke Hoechst AG, 6230 Frankfurt a. M.-Höchst
341. Carl Freudenberg Lederfabrik, 6940 Weinheim

342. Geologische Landesanstalt der DDR, Berlin N 4, Invalidenstr. 44
343. Glanzstoff AG, 5600 Wuppertal-Elberfeld
344. Glasurit-Werke M. Winkelmann AG, 2000 Hamburg 70, Am Neumarkt 30
345. Gmelin-Institut für anorganische Chemie und Grenzgebiete, 6000 Frankfurt a. M.-W 13, Varrentrappstr. 40/42

346. Henkel & Cie. AG, 4000 Düsseldorf 1, Henkelstr.
347. Hoffmann-LaRoche AG, 7887 Grenzach

348. Institut für angewandte Mikroskopie, Photographie und Kinematographie der Fraunhofer-Gesellschaft e. V., 7500 Karlsruhe-Waldstadt, Breslauer Str. 48
349. Institut für physikalische Chemie und Kolloidchemie der Universität, 5000 Köln, Severinswall 34

350. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., 6500 Mainz, Hattenbergstr. 10

351. Kali-Chemie AG, 3000 Hannover, Hans-Böckler-Allee 20
352. Kunststoffe und Kautschuk Institut TNO, Postbus 71, Delft (Holland)

353. Lurgi-Gesellschaft für Wärme- und Chemotechnik mbH, 6000 Frankfurt a. M., Gervinusstr. 17/19

354. Heinrich Mack Nachf., 7918 Illertissen
355. Dr. Madaus & Co., 5000 Köln-Merheim
356. Max-Planck-Institut für Silikatforschung, 8700 Würzburg, Neunerplatz 2
357. E. Merck AG, 6100 Darmstadt
358. Meßgerätewerk Lauda Dr. R. Wobser & Co. KG, 6970 Lauda
359. Mineralogisch-Petrologisches Institut der Universität, 5300 Bonn, Poppelsdorfer Schloß
360. Molykote Produktionsgesellschaft mbH, 8000 München 19, Arnulfstr. 71

361. Osram GmbH, 8000 München 2, Windenmacherstr. 6

362. Phrix-Werke AG, 2000 Hamburg 36, Phrix-Haus
363. Phoenix-Gummiwerke AG, 2000 Hamburg 90
364. Pomosin-Werke GmbH, 6000 Frankfurt a. M. 1, Mainzer Landstr. 195/217

365. Röhm & Haas GmbH, Chemische Fabrik, 6100 Darmstadt, Mainzer Str. 42
366. Rudolf & Co. KG, Chemische Fabrik, 8192 Geretsried

367. Sartorius-Membranfilter GmbH, 3400 Göttingen, Weender Landstr. 96–102
368. Scheidemantel-Motard-Werke AG, 6200 Wiesbaden-Schierstein, Postfach 17305
369. VEB Schimmel, VVB Organisch-chemische Industrie, Miltitz b. Leipzig
370. Carl Schleicher & Schüll, Pachtbetrieb der Büttenpapierfabrik Hahnemühle GmbH, 3352 Einbeck
371. Sichel-Werke GmbH, 3000 Hannover-Linden, Südfeldstr. 26
372. Société de la Viscose Suisse, Emmenbrücke (Schweiz)
373. Spinnfaser AG, 3500 Kassel-Bettenhausen, Postfach 180
374. Süddeutsche Chemiefaser AG, 8420 Kelheim
375. Süddeutsche Kalkstickstoff-Werke AG, 8223 Trostberg
376. Verlag Theodor Steinkopff, X 8053 Dresden, Loschwitzer Str. 32

377. Universitätsbibliothek, 6900 Heidelberg, Postfach 3063
378. Universitätsinstitut für Lebensmittelchemie, 6000 Frankfurt a. M.-W.
379. Varta AG, 6000 Frankfurt a. M. 1, Neue Mainzer Str. 54

380. Vyzkumny Ustav Cukrovarnicky, Prag (ČSSR)

381. Wacker-Chemie GmbH, 8000 München 22, Prinzregentenstr. 22
382. Wintershall AG, 3500 Kassel, August-Rostberg-Haus

383. Zinkweiß-Forschungsgesellschaft mbH, 4200 Oberhausen, Postfach 622
384. Zschimmer & Schwarz, 5420 Oberlahnstein, Postfach 79

Nachtrag bei der Korrektur

385. *Dialer*, Dr. Kurt, 7000 Stuttgart-Möhringen, Pilsener Str. 52
386. *Forslind*, Prof. Dr. Erik, Physikal.-chem. Inst. d. kgl. Technischen Hochschule, Stockholm 70 (Schweden)